



Laboratoire de Farcha

Les helminthes du bétail au Tchad. Tacher Georges. 1985. In : Élevage et potentialités pastorales sahéliennes. Synthèses cartographiques. Tchad = Animal husbandry and sahelian pastoral potentialities. Cartographic synthesis. Chad. CIRAD-IEMVT - FRA. Wageningen : CTA-CIRAD-IEMVT, 27. ISBN 2-85985-117-8

# LES HELMINTHES DU BÉTAIL AU TCHAD

L'étude des helminthes a débuté au Tchad en 1954. Seules seront résumées ici les enquêtes sur la distribution et la fréquence d'infestation de l'animal domestique par les principaux helminthes et celles de quelques hôtes intermédiaires importants.

Les cartes de distribution ont été réalisées en 1967, année où un bilan a été dressé. Depuis cette date, des bouleversements considérables sont intervenus du fait de la sécheresse et les 12 cartes qui suivent n'ont qu'une valeur indicative ; elles pourraient redevenir d'actualité si la climatologie redevenait, quant à elle, plus clémente.

La carte n° 1 traite de la néoascaridose qui est la maladie la plus importante des veaux de lait.

Les cartes n° 2, 3, 4 et 5 sont relatives à l'infestation des bouvillons (87 p. 100 portent des parasites internes) par 5 espèces de nématodes les plus importantes parmi les 29 espèces dénombrées.

Les cartes n° 6, 7 et 8 ont trait aux principaux parasites des zébus adultes. Chez les adultes, la nature du parasitisme change et ce sont les affections à trématodes qui dominent alors que l'importance des affections à nématodes diminue (sauf dans les départements des Logone et du Lac).

Chez le dromadaire, deux parasites dominent : *Cephalopina titillator* des sinus et du voile du palais et *Haemoncus longistipes* de la caillette.

Près de 98 p. 100 des ovins sont parasités et ces chiffres sont constants d'une préfecture à l'autre. Le téniasis est une affection très grave et très répandue ; les oesophagostomoses, haemoncoses et oestroses viennent ensuite par ordre d'importance. Il était estimé, à l'époque, que les pertes par parasitoses étaient de l'ordre de 15 p. 100 de la valeur marchande du troupeau.

Chez les caprins, l'incidence des helminthiases est très peu connue.

Les cartes n° 9 et 10 relatent la distribution de l'échinococcose des dromadaires et des bovins. Cette répartition pose le problème de l'hydatidose humaine au Tchad.

La carte n° 11 précise la distribution de la cysticercose bovine, qui justifie la saisie des viandes en raison des risques de transmission à l'homme.

La carte n° 12 indique la répartition des principaux vecteurs des trématodes des animaux domestiques.

Une documentation très abondante est disponible sur le sujet car le Tchad a été l'un des pays africains le mieux étudié du point de vue helminthologique.

(d'après M. GRABER)

## BIBLIOGRAPHIE

- 1. Graber M.** – La cysticercose bovine. Son importance dans les zones sahéliennes d'élevage de la République du Tchad. Rev. Élev. Méd. vét. Pays trop., 1959, **12** (2) : 121-143.
- 2. Graber M.** – Les parasites des animaux domestiques et sauvages de la République du Tchad. Rev. Élev. Méd. vét. Pays trop., 1959, **12** (2) : 145-152.
- 3. Graber M.** – Les helminthiases du zébu, du mouton et du poulet de la République du Tchad. In : 1<sup>re</sup> réunion régionale FAO sur la production et la santé animales en Afrique. Addis-Abeba (Ethiopie), 9-18 mars 1964. Partie I.
- 4. Graber M.** – Trématodes des parasites des animaux domestiques en République du Tchad. Conférence technique de l'OCCGEAC. Yaoundé, 7-11 décembre 1965.
- 5. Graber M.** – Helminthes et helminthiases. Rapport annuel du laboratoire de Farcha. Fort-Lamy, 1967, tome III, 192 p.
- 6. Graber M.** – Helminthes parasites de certains animaux domestiques et sauvages du Tchad. Bull. epizoot. Dis. Afr., 1969, **17** (4) : 403-428.
- 7. Graber M.** – Helminthes et helminthiases des équidés (ânes et chevaux) de la République du Tchad. Rev. Élev. Méd. vét. Pays trop., 1970, **23** (2) : 207-222.
- 8. Graber M.** – Influence des facteurs climatiques sur les helminthiases des ruminants domestiques et sauvages d'Afrique. In : FAO/OMS - Groupe de travail « Climat et maladies animales ». Rome, FAO, 1974. 5 p.
- 9. Graber M.** – Les trématodoses hépatiques et gastriques des zébus d'Afrique centrale. Rev. Élev. Méd. vét. Pays trop., 1975, **28** (3) : 311-314.
- 10. Graber M., Gruvel J.** – Les vecteurs de *Stilesia globipunctata* (Rivolta, 1874) du mouton. Rev. Élev. Méd. vét. Pays trop., 1967, **20** (2) : 261-271.
- 11. Graber M., Perrotin C.** – Helminthes et helminthoses des ruminants domestiques d'Afrique tropicale. Maisons-Alfort, Ed. du Point Vétérinaire, 1983. 378 p.
- 12. Graber M., Receveur P.** – Parasitisme interne du mouton en zone sahélienne. Oesophagostomose nodulaire en particulier. Rev. Élev. méd. vét. Pays trop., 1956, **9** (1) : 5-20.
- 13. Graber M., Tabo R.** – La cysticercose bovine en milieu sédentaire et en milieu nomade. Rev. Élev. Méd. vét. Pays trop., 1968, **21** (1) : 79-83.
- 14. Graber M., Tabo R., Service J.** – Enquêtes sur les helminthes du dromadaire tchadien. Étude des strongyloses gastro-intestinales et de l'haemoncose à *Haemoncus longistipes*. Rev. Élev. Méd. vét. Pays trop., 1967, **20** (2) : 227-254.
- 15. Graber M., Thome M.** – La cysticercose bovine en République du Tchad. Quelques réflexions sur la situation présente, l'étiologie, le diagnostic, l'immunité et le traitement de cette zoonose. Rev. Élev. Méd. vét. Pays trop., 1964, **17** (3) : 441-466.
- 16. Graber M., Troncy P., Tabo R., et collab.** – L'échinococcose-hydatidose en Afrique centrale. I. Echinococcose des animaux domestiques et sauvages. Rev. Élev. Méd. vét. Pays trop., 1969, **22** (1) : 55-67.
- 17. Gruvel J., Graber M.** – Quelques résultats d'enquêtes récentes sur la globidiose du dromadaire au Tchad. Note préliminaire. Rev. Élev. Méd. vét. Pays trop., 1965, **18** (4) : 423-428.
- 18. Gruvel J., Graber M.** – Observations écologiques sur quelques espèces d'acariens oribates du Tchad. Rev. Écol. Biol. sol, 1970, **7** (1) : 71-86.
- 19. Levrat E.** – L'élevage ovin au Tchad. influence des infestations helminthiques. Thèse Doct. vét., Lyon, 1966, n° 20.
- 20. Troncy P., Graber M.** – L'échinococcose-hydatidose en Afrique centrale. II. Echinococcose humaine au Tchad. III. Téniasis des carnivores à *E. granulosus*. Rev. Élev. Méd. vét. Pays trop., 1969, **22** (1) : 69-74 ; 75-84.